

KOMATSU

PC240LC-11 PC240NLC-11



Hydraulische graafmachine

Motorvermogen

141 kW / 189 PK @ 2000 tpm

Bedrijfgewicht

PC240LC-11: 25300 - 27530 kg
PC240NLC-11: 24700 - 26630 kg

Bakcapaciteit

max. 1,89 m³

PC240LC/NLC-11



Motorvermogen

141 kW / 189 PK @ 2000 tpm

Bedrijfgewicht

PC240LC-11: 25300 - 27530 kg

PC240NLC-11: 24700 - 26630 kg

Bakcapaciteit

max. 1,89 m³

Uitzonderlijk qua inzetbaarheid en **milieuvriendelijkheid**

Krachtig en milieuvriendelijk

- EU Stage V motor
- Instelbare motorstop
- Komatsu brandstofbesparingstechnologie

Maximaal comfort

- Volledig luchtgeveerd bedieningsstation
- Geluidsarm ontwerp
- Breedbeeld monitor

Maximale efficiëntie

- Verhoogde productiviteit
- Ingebouwde veelzijdigheid en superieure productiviteit
- Geoptimaliseerd motorbeheer
- Verbeterd hydraulisch rendement
- Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC)

Veiligheid eerst

- Komatsu SpaceCab™
- KomVision rondom zicht camera systeem
- Vrijloopstand herkenningssysteem

Kwaliteit waar je op kunt rekenen

- Kwaliteitscomponenten van Komatsu
- Uitgebreid dealer support netwerk

Komtrax

- Draadloos Komatsu-monitoringsysteem
- 4G mobiele communicatie
- Geïntegreerde communicatieantenne
- Verbeterde operationele gegevens en rapporten



Een onderhoudsprogramma
voor Komatsu klanten



Hogere productiviteit

De PC240LC/NLC-11 werkt snel en nauwkeurig. Hij is uitgerust met een krachtige Komatsu EU Stage V-motor, met het CLSS (Closed Center Load Sensing System) hydraulische systeem van Komatsu en biedt het eersteklas comfort dat we bij Komatsu gewend zijn. Alles wat nodig is om in zijn klasse uit te blinken op het vlak van snelheid en productiviteit.

Komatsu brandstofbesparings-technologie

Het brandstofverbruik van de PC240LC/NLC-11 is met tot wel 6% verminderd. Het motorbeheer werd verbeterd. De afstemming van variabele snelheid tussen de motor en de hydraulische pomp en een ventilatorkoppeling met hoge viscositeit garanderen efficiëntie en precisie tijdens enkelvoudige en gecombineerde bewegingen.

Instelbare motorstop

De automatische vrijlooppuitschakeling van Komatsu zorgt ervoor dat de motor na een vastgelegde periode van stationair draaien automatisch wordt uitgeschakeld. Deze optie kan eenvoudig worden ingesteld van 5 tot 60 minuten, om onnodig brandstofverbruik en een te hoge uitstoot van uitlaatgassen te vermijden, alsook om de bedrijfskosten te doen dalen. Terwijl een eco-meter en ecologische richtlijnen op het scherm in de cabine bijkomend stimuleren om efficiënt te werken.

Krachtig en milieuvriendelijk

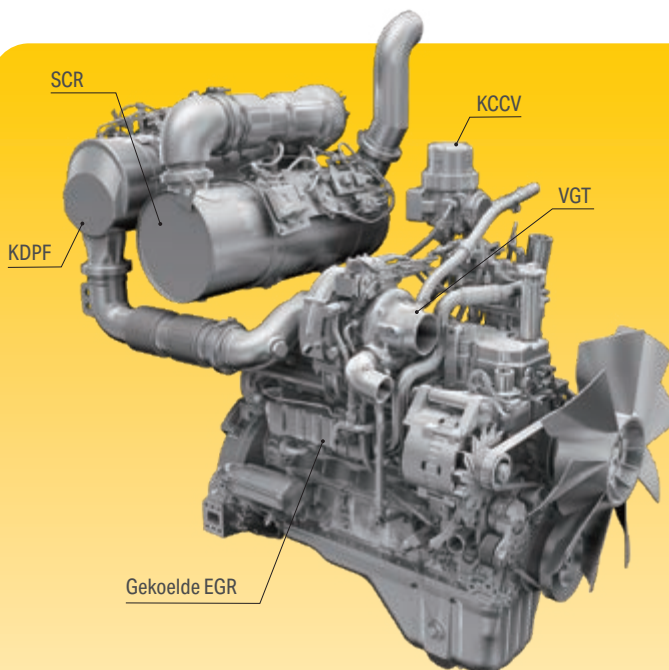
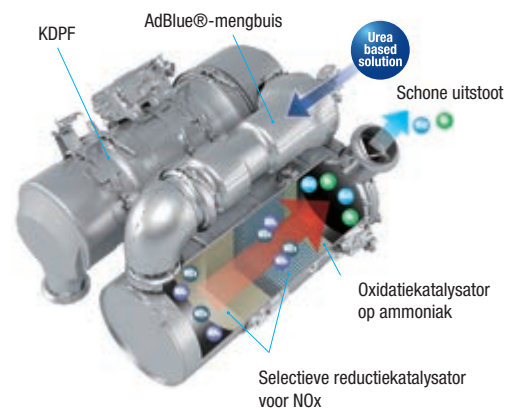
Voldoet aan EU Stage V

De Komatsu-motor die voldoet aan de EU Stage V-normen, is productief, betrouwbaar en efficiënt. Dankzij zijn ultra-lage emissie heeft deze motor minder impact op het milieu en presteert hij beter, waardoor de bedrijfskosten naar beneden gaan en de operator in totale gemoedsrust kan werken.



Degelijke nabehandeling

Het nabehandelingssysteem combineert een Komatsu deeltjesfilter (KDPF) en de selectieve katalytische reductie (SCR). Dankzij de SCR-technologie wordt tegen de juiste snelheid de correcte hoeveelheid AdBlue® in het systeem ingespoten om het NOx te laten afbreken in water (H₂O) en niet-toxisch stikstofgas (N₂). De NOx-uitstoot wordt verminderd met 80% in vergelijking met EU Stage IIIB motoren.



High-Pressure Common Rail (HPCR)

Om ervoor te zorgen dat de brandstof volledig verbrandt en emissies verlaagd worden, is het High-Pressure Common Rail-brandstofinspuitingssysteem computergestuurd. Daardoor krijgt de nieuw ontworpen verbrandingskamer van de motor precies de juiste hoeveelheid brandstof onder druk via meervoudige inspuiting.

Uitlaatrecirculatie (EGR)

Gekoelde EGR is een beproefde technologie die wordt toegepast in de huidige generatie Komatsu-motoren. Het vermogen van de EGR-koeler is verhoogd, zodat er nog minder NOx wordt uitgestoten en de motor nog beter presteert.

Komatsu Gesloten carterontluchter (KCCV)

Carterdamp (blow-by gas) wordt door een CCV-filter gevoerd. De olienevel die in de filter wordt opgevangen, wordt naar het carter geleid terwijl het gefilterde gas terug naar de verbrandingskamer wordt gebracht.

Variable Geometry Turbocharger (VGT)

De VGT-turbo zorgt voor een optimale luchtstroom naar de verbrandingskamer van de motor, ongeacht het toerental en de belasting. De uitlaatgassen zijn schoner en het brandstofverbruik valt lager uit terwijl de aandrijfkracht en prestaties van de machine blijven gehandhaafd.

PC240LC/NLC-11

Ruime keuze aan opties

Er zijn twee optionele hydraulische functies beschikbaar en er kunnen heel eenvoudig 15 instellingen voor de hulpstukken worden geprogrammeerd. In combinatie met het standaard gemonteerde vermogenscircuit voor hydraulische snelkoppeling is het nu nog makkelijker om van werkmethode te wisselen. Dankzij de ruime keuze aan armen en onderstellen kunt u de PC240LC/NLC-11 afstemmen op uw specifieke behoeften voor transport, uit te voeren werkzaamheden en toepassingen.

6 werkmodi

De PC240LC/NLC-11 levert het vereiste vermogen bij een minimaal brandstofverbruik. Er zijn 6 werkstanden beschikbaar: Power, Lifting, Breaker, Economy, Attachment Power en Attachment Economy. De machinist kan de Economy-modus perfect afstemmen op de werkzaamheden door een ideaal evenwicht te vinden tussen vermogen en zuinigheid. De oliestroom naar de hydraulische hulpstukken kan eveneens direct op het brede monitorpaneel worden afgesteld.



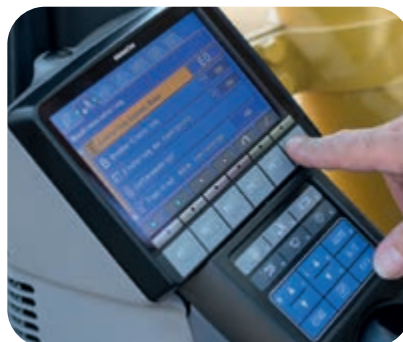
Tweedelige giek



Twee optionele hydraulische leidingen waarop diverse hulpstukken gemonteerd kunnen worden



Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC) voor tot 15 instellingen voor oliestroom en oliedruk van uitrustingsstukken



Veelzijdigheid naar wens: selecteer de perfecte instelling voor iedere klus



Maximale efficiëntie

Ingebouwde veelzijdigheid

De Komatsu PC240LC/NLC-11 is krachtig, werkt precies en is uitgerust om al uw taken op een efficiënte manier uit te voeren. Of het nu gaat om grote of kleine werkzaamheden, om graven, greppels maken, landschapsarchitectuur of bouwrijp maken: het unieke hydraulische systeem van Komatsu biedt u altijd maximale productiviteit en controle over uw uitrusting.



Maximaal comfort

Uitmuntende werkomgeving

De zeer doordachte ergonomische cabine van de Komatsu rupsgraafmachine werd ontworpen met aandacht voor het welzijn van de machinist. Ze is uitgerust met handrails met hoge zichtbaarheid en een verbeterde led-binnenverlichting. Stap in en ontdek een strak, donker kleurenschema, aangevuld met een moeiteloos schoon te maken vloermat. De verbeterde uv-beschermingstint van de achterruit van de cabine beperkt blootstelling aan de zon en helpt om de cabine koel te houden.

Een werkruimte op maat, klaar voor de toekomst

De cabine biedt uitgebreide instelmogelijkheden. Een multifunctionele bevestigingsstang maakt het mogelijk om persoonlijke accessoires zoals extra monitors of tablets aan te brengen, terwijl dubbele USB-poorten (USB-A & USB-C) kunnen worden gebruikt om mobiele toestellen op te laden.



Handige en veilige toegang tot de ruime, goed geïsoleerde, geluidsarme cabine



Multifunctionele bevestigingsstang (de getoonde elementen zijn uitsluitend als illustratie bedoeld)



Optionele topcomfortstoel met kussens van topkwaliteit, automatische aanpassing aan het gewicht, lendesteun en klimaatregeling, beschikbaar met optionele instelbare armlenningen en ergonomische bedieningshendels

Veiligheid eerst

Optimale veiligheid op de werkplek

Alle veiligheidskenmerken van de Komatsu PC240LC/NLC-11 voldoen aan de meest recente industriestandaarden en werken harmonieus samen om het risico voor iedereen in en rond de machine zo veel mogelijk te beperken. Dankzij een neutraalstanddetectiesysteem voor de hendels in zowel de rij- als de werkuitrusting als een gordel met verklikker en een achteruitrijalarm wordt de veiligheid op de werkplaats verhoogd. Uitermate duurzame anti-slip platen (met extra hoge wrijvingscoating) zorgen ervoor dat de tractieprestaties op lange termijn behouden blijven.



Veilig onderhoud

Thermische beschermkappen rond de hete delen van de motor, afgeschermd ventilatorriem en riemschijven, een afscheiding tussen pomp en motor die ervoor zorgt dat er geen hydraulische olie op de motor kan spatten en buitengewoon stevige handrails: volledig in overeenstemming met de Komatsu-traditie biedt deze machine de hoogste mate van veiligheid om het onderhoud snel en vlot te laten verlopen.



Komatsu SpaceCab™

De cabine is ROPS gecertificeerd. Ze is uitgerust met een buisvormig stalen frame dat duurzaamheid, schokbestendigheid en -absorptievermogen garandeert. De veiligheidsgordel houdt de machinist in de veiligheidszone van de cabine ingeval de machine zou kantelen. Als optie kan de cabine worden voorzien van een Falling Object Protective Structure (FOPS) met een bescherming vooraan die kan worden geopend.



KomVision

Dankzij KomVision heeft de machinist doorlopend duidelijk zicht op de veiligheidszone rond de machine. Hierdoor kan hij zich zelfs bij weinig licht op zijn werk concentreren.



Een evolutionaire interface

Nuttige informatie is nu gemakkelijker dan ooit te vinden en te begrijpen met de verbeterde monitor interface. U hoeft enkel de F3-toets in te drukken, en u krijgt het aangepaste hoofdscherm met de lopende werkzaamheden te zien.

Lagere operationele kosten

De Komatsu ICT draagt bij tot lagere bedrijfskosten door te zorgen voor een comfortabel en efficiënt beheer van de activiteiten. Ze verhoogt de klanttevredenheid en de competitiviteit van onze producten.

Breedbeeld monitor

Deze kan makkelijk aan uw wensen worden aangepast via enkele eenvoudige schakelaars of multifunctionele toetsen, terwijl u ook kunt kiezen uit 26 talen. Hierdoor zijn de meeste functies alsook de operationele informatie binnen handbereik. Het achteruitkijk camera-scherm en de meter voor het AdBlue®-niveau zijn nu geïntegreerd in het standaard hoofdscherm.



Snelle blik op de werkgegevens



Via KomVision zijn verschillende camerazichten beschikbaar, maar met behoud van permanent "vogelperspectief" van boven de machine



Gebruikers identificatie functie

Informatie & communicatietechnologie



Kennis

Op alle belangrijke vragen over uw machines krijgt u vlot antwoord: wat doen ze, wanneer zijn er werkzaamheden verricht, waar bevinden ze zich, hoe kunnen ze efficiënter worden gebruikt en wanneer moet er onderhoud worden uitgevoerd. Gegevens over de prestaties worden via draadloze communicatietechnologie (satelliet, GPRS of 4G, afhankelijk van de model) van uw machine naar uw computer en uw Komatsu-importeur gestuurd, die de gegevens op een specialistische manier kan analyseren.

Gemak

Met Komtrax kunt u uw machinepark gemakkelijk beheren, waar u ook bent. De gegevens worden geanalyseerd en in kaarten, lijsten, grafieken en diagrammen weergegeven die u intuïtief kunt gebruiken. Zo kunt u anticiperen op het soort onderhoudsbeurt en de onderdelen die uw machines nodig hebben of problemen aanpakken voordat de technici van Komatsu ter plaatse zijn.



De oplossing voor hogere productiviteit

Komtrax is het nieuwste van het nieuwste op het gebied van draadloze controletechnologie. Via PC, smartphone of tablet verkrijgt u hiermee duidelijke informatie over uw machinepark en uitrusting, zodat u de kosten kunt drukken en optimale prestaties uit uw machines kunt halen. Dit geïntegreerd, ondersteunend netwerk maakt proactief en preventief onderhoud mogelijk, wat aanzienlijke productiviteit kan opleveren.

Vermogen

Met de gedetailleerde informatie die Komtrax dag en nacht, dag in dag uit levert, heeft u het vermogen om beter dagelijkse en beslissingen op lange termijn te nemen – zonder extra kosten. U kunt anticiperen op problemen, onderhoudsschema's aanpassen, stilstand tot een minimum beperken en ervoor zorgen dat uw machines op de juiste plek blijven, namelijk op de locaties waar ze werken.



Gemakkelijk onderhoud



Centrale service punten

Komatsu heeft de PC240LC/NLC-11 uitgerust met gemakkelijk toegankelijke onderhoudspunten om noodzakelijk onderhoud en inspecties snel en gemakkelijk te kunnen uitvoeren.

Komatsu Care

Komatsu Care is een onderhoudsprogramma dat wordt geleverd bij nieuwe Komatsu machines. Het programma betreft de periodieke onderhoudsbeurten die door de fabrikant zijn bepaald en worden uitgevoerd met originele Komatsu onderdelen door monteurs die door Komatsu zijn opgeleid. Het programma heeft ook betrekking op het Komatsu Diesel Particulate Filter (KDPF) en de Selective Catalytic Reduction (SCR), afhankelijk van het type motor in de machine. Vraag uw Komatsu distributeur naar de voorwaarden.

Oliefilters met lange levensduur

Het originele hydraulische oliefilter van Komatsu maakt gebruik van hoog kwalitatief filtermateriaal met lange vervangingsintervallen, wat een aanzienlijke besparing in de onderhoudskosten oplevert.

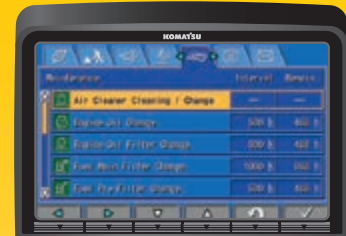


AdBlue®-tank

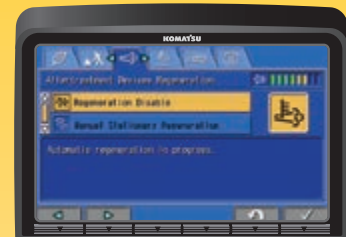
De AdBlue®-tank bevindt zich in de voorste trap en is makkelijk bereikbaar.

Flexibele garantie

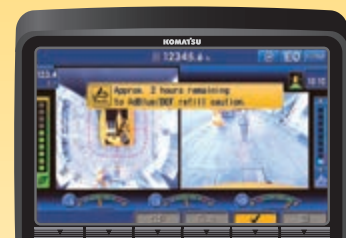
Bij de aankoop van een Komatsu machine krijgt u toegang tot een brede waaier aan programma's en diensten die tot doel hebben u zoveel mogelijk uit uw investering te laten halen. Het Flexibele Garantieprogramma van Komatsu bijvoorbeeld biedt een aantal uitgebreide garantie-opties op de machine en zijn onderdelen. Deze kunnen worden afgestemd op uw eigen behoeften en activiteiten. Dit programma werd bedacht om de totale bedrijfskosten te reduceren.



Basisonderhoudsscherm



Nabehandelingssysteem-regeneratiescherm voor de KDPF



AdBlue®-niveau en bijvulinstructie



Kwaliteit waar je op kunt rekenen

Komatsu kwaliteit

Dankzij de allernieuwste computertechnieken en een grondig testprogramma slaagt Komatsu erin om machines te ontwerpen die aan uw hoogste normen voldoen. Alle belangrijke componenten van de PC240LC/NLC-11 worden direct door Komatsu ontworpen en vervaardigd, en de essentiële machinefuncties worden perfect afgestemd om een uiterst betrouwbare en productieve graafmachine te leveren.

Robuust ontwerp

Maximale belastbaarheid en duurzaamheid (alook veiligheid en een uitstekende klantenservice) zijn de steunpilaren van Komatsu's filosofie. De belangrijkste delen van de machinestructuur bestaan uit beplating en gietstukken uit één stuk die zorgen voor een goede verdeling van de belasting. Duurzame verstevigingsstroken op de onderzijde van de arm beschermen de structuur tegen impactschade.



Uitgebreid support netwerk

Het uitgebreide netwerk van Komatsu-distributeurs en -dealers staat paraat om uw machinepark in optimale conditie te houden. Klantenservicepakketten en razendsnelle beschikbaarheid van onderdelen zorgen ervoor dat uw Komatsu altijd optimaal kan presteren.



Duurzaam en betrouwbaar onderstel voor maximale bescherming



Gegoten giekvoet en giekplaten uit één stuk

Specificaties

Motor

Model	Komatsu SAA6D107E-3
Type	Common rail directe dieselinjectie, watergekoeld, 4-takt, intercooler turbolader
Motorvermogen	
bij een nominal van	2000 tpm
ISO 14396	141 kW / 189 PK
ISO 9249 (nettovermogen)	132 kW / 177 PK
Aantal cilinders	6
Boring × slag	107 × 124 mm
Cilinderinhoud	6,69 l
Type luchtfilter	Dubbel element met cycloon voor filter en vervuilingindicatie afleesbaar in cabine
Koeling	Aanzuigende fan en radiator met fijnmazig rooster
Brandstof	Diesel, conform EN 590. Geschikt voor paraffinische brandstof (HVO, GTL, BTL), conform EN 15940:2016

Hydraulisch systeem

Type	HydraMind. Gesloten centrumsysteem met belastingdetectie- en drukcompensatieventielen
Extra circuits	Afhankelijk van de specificatie kunnen tot 2 extra circuits worden geïnstalleerd
Hoofdpomp	2 plunjerpompen met variabele capaciteit voor giek, arm, bak, zwenk- en rijcircuit
Maximaal debiet van de pomp	2 × 237,5 l/min
Instellingen overdruk	
Werkmode	380 kg/cm ²
Rijden	380 kg/cm ²
Zwenken	295 kg/cm ²
Servocircuit	33 kg/cm ²

Bijvulcapaciteiten tijdens onderhoud

Brandstoftank	400 l
Radiator	36,0 l
Motorolie	23,1 l
Zwenkaandrijving	7,2 l
Hydraulische tank	132 l
Eindaandrijving (aan weerszijden)	5,0 l
AdBlue®-tank	23,1 l

Zwenksysteem

Type	Axiale plunjeromotor aangedreven door planetaire dubbele tandreductiekast
Zwenkvergrendeling	Elektrisch bediende oliebadschijfrem in zwenkaandrijving
Zwenksnelheid	0 - 11,7 tpm
Zwenkoppel	75 kNm

Rijaandrijving en reminrichting

Stuurinrichting	Twee hendels met pedalen dragen bij tot volledige onafhankelijke controle over elke rups
Rijmotor	Hydrostatisch
Rijsnelheid	Automatische 3 snelheden selectie
Hellingscapaciteit	70%, 35°
Max. rijsnelheid	
Lo / Mi / Hi	3,0 / 4,1 / 5,5 km/h
Max. trekkracht	20570 kg
Remsysteem	Hydraulische schijfrem in elke rijmotor

Loopwerk

Constructie	Centraal X-frame met kastvormige rupsbandframes
Rupsbandconstructie	
Type	Volledig gesloten
Rupsen (aan elke kant)	51 (PC240LC), 49 (PC240NLC)
Spanning	Combinatie van veer- en hydrauliekdruk
Rupsplaten	
Looprollen (aan elke zijde)	10 (PC240LC), 9 (PC240NLC)
Draagrollen (aan elke zijde)	2

Milieu

Motoruitstoot	Voldoet volledig aan de EU Stage V uitstootemissienormen
Geluidsniveaus	
LwA Extern geluid	103 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA Geluid machinist	70 dB(A) (ISO 6396 dynamisch)
Trillingsniveaus (EN 12096:1997)	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s ² (onzekerheidsfactor K = 0,53 m/s ²)
Lichaam	≤ 0,5 m/s ² (onzekerheidsfactor K = 0,28 m/s ²)
Bevat het gefluoreerde broeikasgas HFC-134a (GWP 1430). Hoeveelheid gas 0,9 kg, CO ₂ -equivalent 1,29 t	

Bedrijfsgewicht (benaderend) – Eendelige giek

Drie-ribs rupsplaat	PC240LC-11		PC240NLC-11	
	Bedrijfsgewicht	Gronddruk	Bedrijfsgewicht	Gronddruk
600 mm	25300 kg	0,51 kg/cm ²	24700 kg	0,52 kg/cm ²
700 mm	25600 kg	0,44 kg/cm ²	25000 kg	0,45 kg/cm ²
800 mm	25900 kg	0,39 kg/cm ²	25300 kg	0,40 kg/cm ²
900 mm	26200 kg	0,35 kg/cm ²	-	-

Bedrijfsgewicht, incl. uitrusting, 3,0 m arm, 735 kg bak, machinist, smeermiddelen, koelvloeistof, volle brandstoftank en standaarduitrusting.

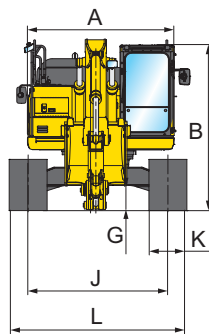
Bedrijfsgewicht (benaderend) – Tweedelige giek

Drie-ribs rupsplaat	PC240LC-11		PC240NLC-11	
	Bedrijfsgewicht	Gronddruk	Bedrijfsgewicht	Gronddruk
600 mm	26630 kg	0,54 kg/cm ²	26030 kg	0,55 kg/cm ²
700 mm	26930 kg	0,46 kg/cm ²	26330 kg	0,47 kg/cm ²
800 mm	27230 kg	0,41 kg/cm ²	26630 kg	0,42 kg/cm ²
900 mm	27530 kg	0,37 kg/cm ²	-	-

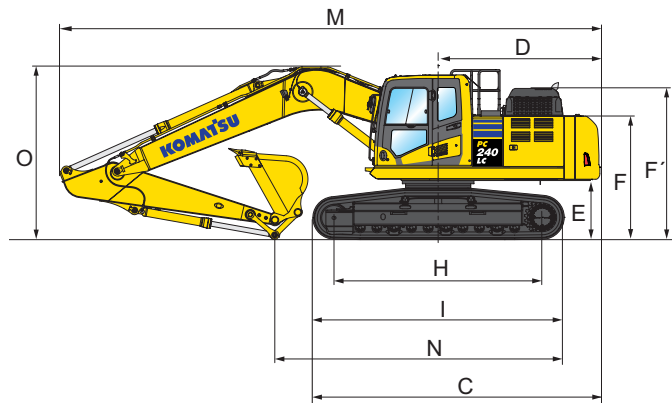
Bedrijfsgewicht, incl. uitrusting, 3,0 m arm, 735 kg bak, machinist, smeermiddelen, koelvloeistof, volle brandstoftank en standaarduitrusting.

Afmetingen en prestatiecijfers

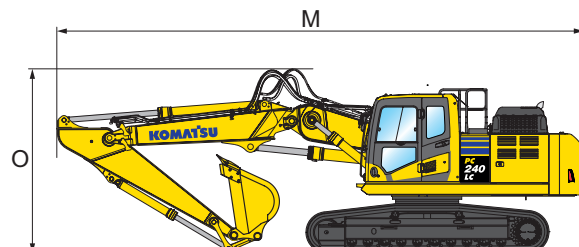
Afmetingen machine	PC240LC-11	PC240NLC-11
A Volle breedte van de bovenstructuur	2705 mm	2705 mm
B Volle hoogte van de cabine	3055 mm	3055 mm
C Lengte van basismachine	5305 mm	5210 mm
D Lengte achterdeel	2985 mm	2985 mm
Zwenkstraal achterdeel	3020 mm	3020 mm
E Vrije hoogte contragewicht	1100 mm	1100 mm
F Hoogte van het achterdeel	2265 mm	2265 mm
F' Hoogte van de machine-achterbouw (motordeksel)	2780 mm	2780 mm
G Vrije hoogte boven de grond van het gestel	440 mm	440 mm
H Afstand center voorwiel – center kettingwiel	3845 mm	3655 mm
I Totale lengte van de rupsen	4640 mm	4450 mm
J Spoorbreedte	2580 mm	2380 mm
K Breedte van de rupsband	600, 700, 800, 900 mm	600, 700, 800 mm
L Volle breedte over de rupsen 600 mm	3180 mm	2980 mm
Volle breedte over de rupsen 700 mm	3280 mm	3080 mm
Volle breedte over de rupsen 800 mm	3380 mm	3180 mm
Volle breedte over de rupsen 850 mm	3480 mm	-



Eendelige giek



Tweedelige giek



Transportafmetingen	Eendelige giek				Tweedelige giek		
	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
M Totale transportlengte	9945 mm	10040 mm	9965 mm	10010 mm	10170 mm	10120 mm	10100 mm
N Transportlengte (op vloer gemeten) (PC240LC)	6600 mm	6115 mm	5390 mm	4950 mm	6795 mm	6170 mm	5895 mm
Transportlengte (op vloer gemeten) (PC240NLC)	6460 mm	6020 mm	5260 mm	4860 mm	6700 mm	6700 mm	5800 mm
O Volle hoogte (over de slangen gemeten)	3220 mm	3295 mm	3185 mm	3270 mm	3445 mm	3540 mm	3680 mm

PC240LC-11 / Max. bakcapaciteit en gewicht

Eendelige giek

Armlengte	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
Gewicht materiaal tot 1,2 t/m ³	1,89 m ³ 1300 kg	1,89 m ³ 1300 kg	1,89 m ³ 1300 kg	1,82 m ³ 1250 kg
Gewicht materiaal tot 1,5 t/m ³	1,89 m ³ 1300 kg	1,82 m ³ 1250 kg	1,64 m ³ 1175 kg	1,54 m ³ 1125 kg
Gewicht materiaal tot 1,8 t/m ³	1,67 m ³ 1175 kg	1,58 m ³ 1125 kg	1,40 m ³ 1075 kg	1,33 m ³ 1025 kg

PC240NLC-11 / Max. bakcapaciteit en gewicht

Eendelige giek

Armlengte	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
Gewicht materiaal tot 1,2 t/m ³	1,89 m ³ 1300 kg	1,89 m ³ 1225 kg	1,70 m ³ 1125 kg	1,58 m ³ 1100 kg
Gewicht materiaal tot 1,5 t/m ³	1,70 m ³ 1175 kg	1,59 m ³ 1125 kg	1,44 m ³ 1050 kg	1,34 m ³ 1000 kg
Gewicht materiaal tot 1,8 t/m ³	1,47 m ³ 1075 kg	1,38 m ³ 1025 kg	1,20 m ³ 975 kg	1,16 m ³ 950 kg

PC240LC-11 / Max. bakcapaciteit en gewicht

Tweedelige giek

Armlengte	2,5 m	3,0 m	3,5 m
Gewicht materiaal tot 1,2 t/m ³	2,16 m ³ 1405 kg	1,95 m ³ 1310 kg	1,83 m ³ 1255 kg
Gewicht materiaal tot 1,5 t/m ³	1,83 m ³ 1255 kg	1,65 m ³ 1175 kg	1,55 m ³ 1130 kg
Gewicht materiaal tot 1,8 t/m ³	1,58 m ³ 1150 kg	1,43 m ³ 1080 kg	1,34 m ³ 1040 kg

PC240NLC-11 / Max. bakcapaciteit en gewicht

Tweedelige giek

Armlengte	2,5 m	3,0 m	3,5 m
Gewicht materiaal tot 1,2 t/m ³	1,95 m ³ 1310 kg	1,74 m ³ 1215 kg	1,65 m ³ 1175 kg
Gewicht materiaal tot 1,5 t/m ³	1,65 m ³ 1175 kg	1,47 m ³ 1095 kg	1,39 m ³ 1060 kg
Gewicht materiaal tot 1,8 t/m ³	1,43 m ³ 1080 kg	1,27 m ³ 1010 kg	1,21 m ³ 980 kg

Max. capaciteit en gewicht werden berekend volgens ISO 10567:2007.

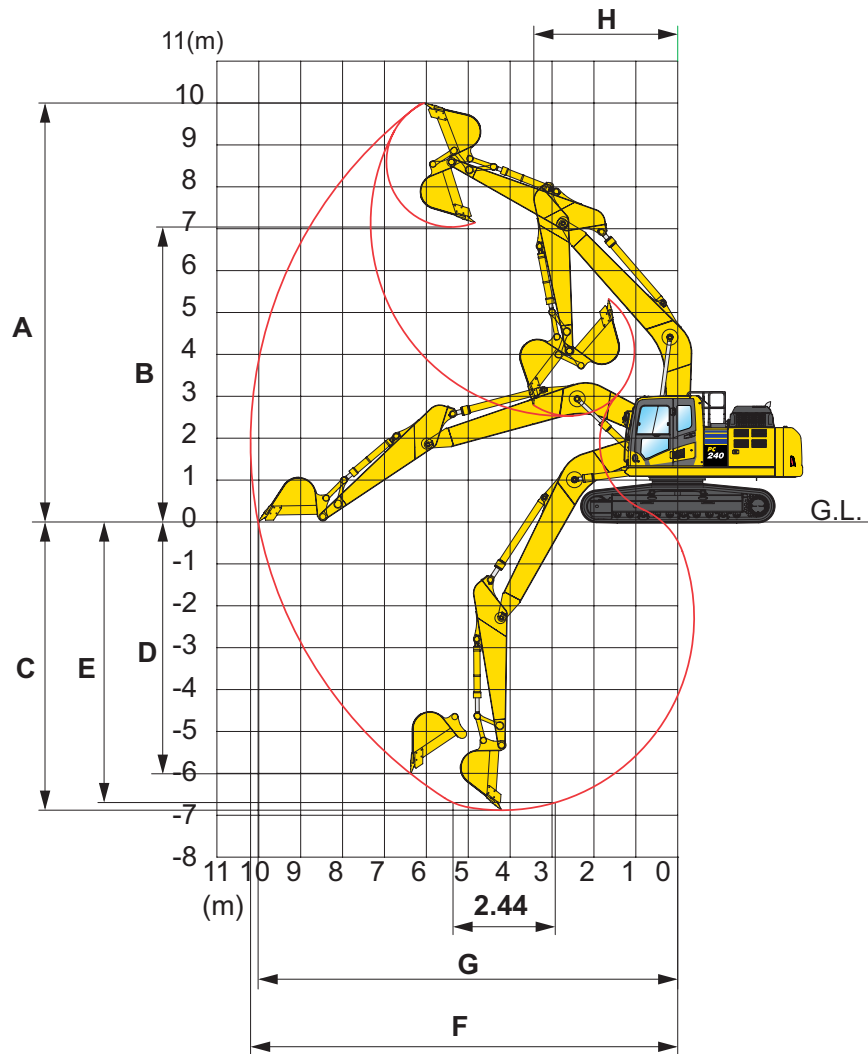
Gelieve contact op te nemen met uw dealer voor de juiste keuze van bakken en uitrustingsstukken aangepast aan de toepassing.

Kracht van de bak en de arm

Armlengte	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
Graafkracht bak	18800 kg	18800 kg	16200 kg	16200 kg
Graafkracht bak met PowerMax	20100 kg	20100 kg	17500 kg	17500 kg
Kracht van de arm	15300 kg	14100 kg	12300 kg	10500 kg
Kracht van de arm met PowerMax	16400 kg	15100 kg	13200 kg	11200 kg

Werkbereik

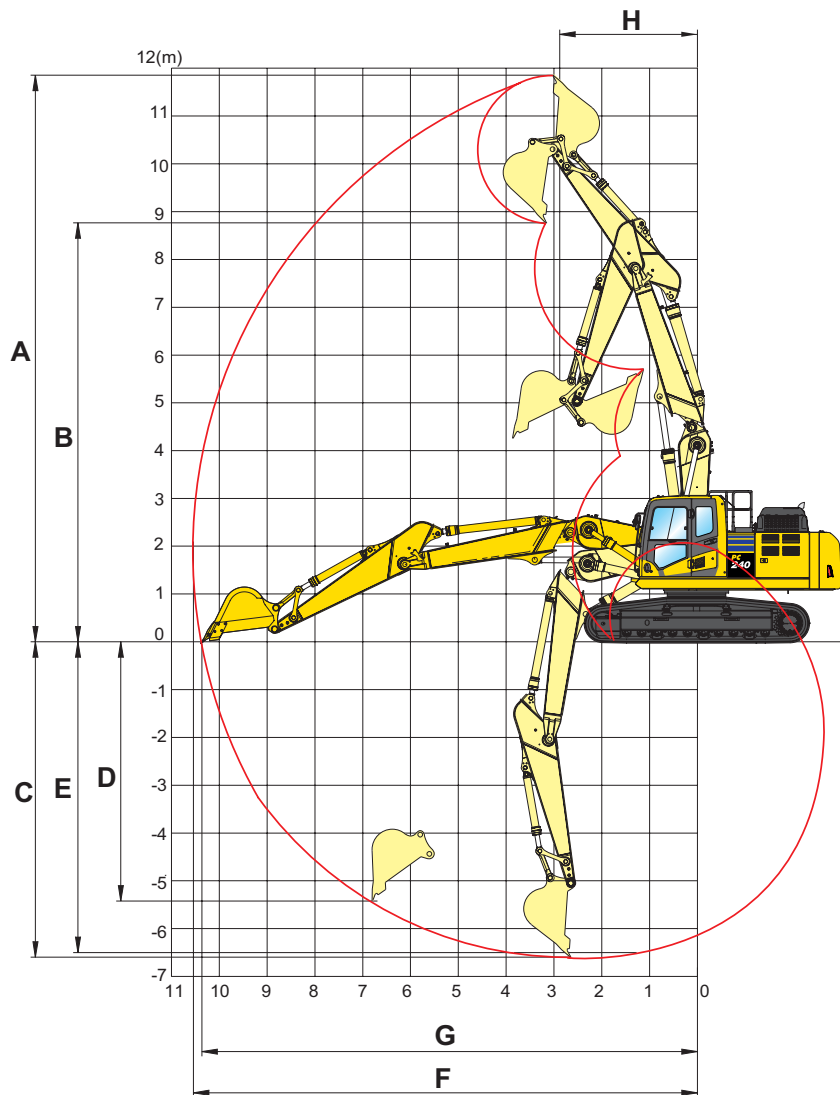
Eendelige giek



Werkbereik

Armlengte	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
A Max. graafhoogte	9665 mm	9790 mm	10000 mm	10300 mm
B Max. storthoogte	6715 mm	6860 mm	7035 mm	7360 mm
C Max. graafdiepte	5825 mm	6320 mm	6920 mm	7320 mm
D Max. graafdiepte voor verticale wand	4750 mm	5130 mm	6010 mm	6230 mm
E Max. graafdiepte voor 2,44 m vlakke vloer	5585 mm	6100 mm	6700 mm	7150 mm
F Max. graafbereik	9270 mm	9670 mm	10180 mm	10580 mm
G Max. graafbereik op maaiveldhoogte	9070 mm	9480 mm	10020 mm	10420 mm
H Min. zwenkradius	3300 mm	3320 mm	3450 mm	3340 mm

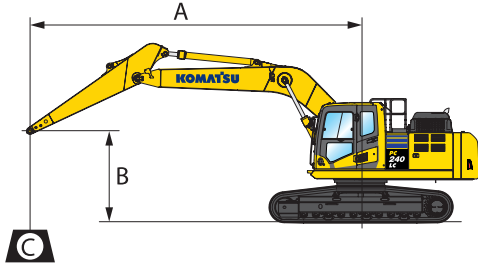
Tweedelige giek



Werkbereik

Armlengte	2,5 m	3,0 m	3,5 m
A Max. graafhoogte	11360 mm	11855 mm	12180 mm
B Max. storhoogte	8265 mm	8745 mm	9245 mm
C Max. graafdiepte	6130 mm	6600 mm	7035 mm
D Max. graafdiepte voor verticale wand	4800 mm	5430 mm	5765 mm
E Max. graafdiepte voor 2,44 m vlakke vloer	6030 mm	6505 mm	6950 mm
F Max. graafbereik	10000 mm	10550 mm	10965 mm
G Max. graafbereik op maaiveldhoogte	9885 mm	10380 mm	10790 mm
H Min. zwenkradius	2945 mm	2875 mm	3005 mm

Hefvermogens



A – Bereik vanaf zwenkmiddelpunt

B – Hoogte bakhaak

C – Hefvermogens

Hefvermogen over voorkant

Hefvermogen over zijkant

Hefvermogen bij maximaal bereik

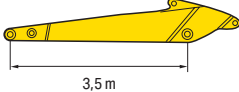
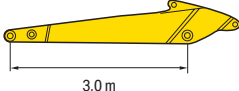
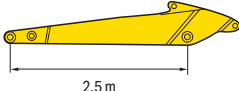
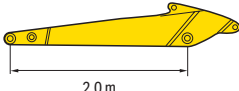
Gewichten:

Met arm van 2,0 en 2,5 m:
bakverbinding en bak-
cilinder: 390 kg

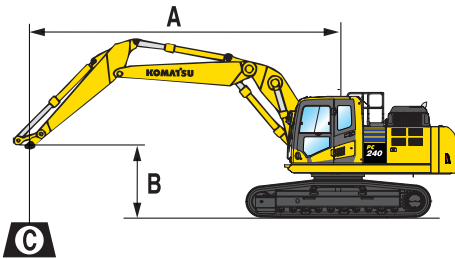
Met arm van 3,0 en 3,5 m:
bakverbinding en bak-
cilinder: 363 kg

PC240LC-11 Eendelige giek

Rupsplaten 700 mm

Armlengte	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B															
 3,5 m	6,0 m	kg	*3870	*3870			*5520	5100	*5740	*5740						
	4,5 m	kg	*3860	*3860			*6380	5000	*6630	*6630						
	3,0 m	kg	*3990	3700			*7050	4840	*7950	6690	*9860	*9860	*15240	*15240		
	1,5 m	kg	*4250	3580			6890	4660	*9340	6350	*12530	9500				
	0,0 m	kg	*4710	3630			6730	4510	9320	6080	*14310	9050	*8510	*8510		
	-1,5 m	kg	*5490	3870			6640	4440	9160	5940	14570	8870	*12140	*12140	*7760	*7760
	-3,0 m	kg	6590	4410			6670	4460	9140	5930	14590	8880	*17390	*17390	*11910	*11910
-4,5 m	kg	8640	5690					9310	6070							
 3,0 m	6,0 m	kg	*4460	*4460			*4990	*4990	*6370	*6370						
	4,5 m	kg	*4440	4290			*6870	4970	*7240	6960	*8150	*8150				
	3,0 m	kg	*4590	3960			7070	4830	*8520	6650	*10840	10080				
	1,5 m	kg	*4910	3850			6900	4680	9600	6340	*13340	9440				
	0,0 m	kg	*5480	3910			6770	4560	9360	6130	*14800	9100	*7560	*7560		
	-1,5 m	kg	6220	4210			6710	4510	9240	6030	14700	8990	*12510	*12510	*8160	*8160
	-3,0 m	kg	7310	4890					9270	6050	*14660	9040	*19180	17770	*13240	*13240
-4,5 m	kg															
 2,5 m	6,0 m	kg	*6610	5530					*7080	7050						
	4,5 m	kg	*6620	4710			7130	4890	*7880	6840	*9180	*9180				
	3,0 m	kg	6300	4310			7000	4770	*9090	6550	*11850	9830				
	1,5 m	kg	6130	4180			6860	4640	9510	6270	*14080	9280				
	0,0 m	kg	6310	4270			6760	4550	9310	6090	14750	9030				
	-1,5 m	kg	6930	4660					9250	6030	14710	9000	*13550	*13550		
	-3,0 m	kg	8460	5600					9340	6110	*14160	9120	*19730	17970		
-4,5 m	kg															
 2,0 m	6,0 m	kg	*7010	6100					*7810	6980	*8190	*8190				
	4,5 m	kg	*6960	5110					*8500	6800	*10170	*10170				
	3,0 m	kg	6800	4650			7000	4780	*9630	6520	*12840	9700				
	1,5 m	kg	6620	4510			6890	4680	9520	6280	*14770	9240				
	0,0 m	kg	6860	4640					9370	6150	14820	9100				
	-1,5 m	kg	7650	5130					9350	6130	14850	9130	*13800	*13800		
	-3,0 m	kg														
-4,5 m	kg															

* Het laadvermogen wordt eerder beperkt door het hydraulisch systeem dan door stabiliteit. Hefvermogens zijn gebaseerd op SAE-standaard nr. J1097. Hefvermogens overschrijden de volgende percentages niet: 87% van het hydraulisch hefvermogen, 75% van het kantelvermogen. Het opgegeven hefvermogen is gebaseerd op heffen met enkel de arm. Als er bij het heffen aanbouwdelen op de arm zijn gemonteerd, dan dient het gewicht van die delen te worden afgetrokken van de aangegeven waarden.




A - Bereik vanaf zwenkmiddelpunt

B - Hoogte bakhaak

C - Hefvermogens

 - Hefvermogen over voorkant

 - Hefvermogen over zijkant

 - Hefvermogen bij maximaal bereik

Gewichten:

Met arm van 2,5 m:

bakverbinding en bak-

cilinder: 390 kg




















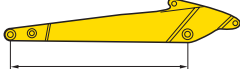

Met arm van 3,0 en 3,5 m:

bakverbinding en bak-

cilinder: 363 kg

PC240LC-11 Tweedelige giek

Rupsplaten 700 mm

Armlengte	A						9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B																	
 <p>3,5 m</p>	7,5 m	kg	*4000	*4000			*4250	*4250	*6450	*6450								
	6,0 m	kg	*3750	*3750			*6300	4900	*6750	*6750	*6300	*6300						
	4,5 m	kg	*3700	3500			*6950	4750	*7650	6750	*8200	*8200	*7950	*7950				
	3,0 m	kg	*3750	3250			6850	4600	*8750	6350	*11200	9700						
	1,5 m	kg	*3900	3200			6650	4400	9300	6000	*13200	8950						
	0,0 m	kg	*4200	3250			6500	4250	9000	5700	14300	8500						
	-1,5 m	kg	*4700	3450			6450	3850	8850	5600	14150	8400	*9500	*9500				
	-3,0 m	kg					6500	3900	8900	5650	*13700	8450						
 <p>3,0 m</p>	7,5 m	kg	*4650	*4650					*7200	7000	*7350	*7350						
	6,0 m	kg	*4350	4300			6600	4800	*7400	6900	*7550	*7550						
	4,5 m	kg	*4250	3750			7000	4750	*8150	6650	*9750	*9750						
	3,0 m	kg	*4300	3500			6850	4550	*9250	6300	*12050	9550						
	1,5 m	kg	*4500	3450			6650	4400	9300	6000	*13800	8900						
	0,0 m	kg	*4850	3500			6550	4300	9050	5750	14350	8600						
	-1,5 m	kg	*5450	3750			6500	3900	8950	5700	14300	8550	*9650	*9650				
	-3,0 m	kg							9050	5750	*13300	8650						
 <p>2,5 m</p>	7,5 m	kg	*7050	6250					*7950	6800	*8200	*8200						
	6,0 m	kg	*6550	4800					*7950	6750	*8900	*8900						
	4,5 m	kg	6200	4150			6950	4650	*8700	6500	*10650	10100						
	3,0 m	kg	5750	3850			6800	4500	9500	6200	*12850	9300						
	1,5 m	kg	5600	3750			6650	4400	9200	5900								
	0,0 m	kg	5750	3850			6550	4300	9000	5750	14300	8550						
	-1,5 m	kg	6350	4200			6550	3900	9000	5700	*14150	8600						
	-3,0 m	kg																

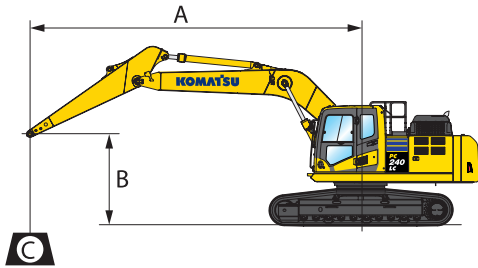
* Het laadvermogen wordt eerder beperkt door het hydraulisch systeem dan door stabiliteit. Hefvermogens zijn gebaseerd op SAE-standaard nr. J1097.

Hefvermogens overschrijden de volgende percentages niet: 87% van het hydraulisch hefvermogen, 75% van het kantelvermogen.

Het opgegeven hefvermogen is gebaseerd op heffen met enkel de arm.

Als er bij het heffen aanbouwdelen op de arm zijn gemonteerd, dan dient het gewicht van die delen te worden afgetrokken van de aangegeven waarden.

Hefvermogens



A – Bereik vanaf zwenkmiddelpunt

B – Hoogte bakhaak

C – Hefvermogens

Hefvermogen over voorkant

Hefvermogen over zijkant

Hefvermogen bij maximaal bereik

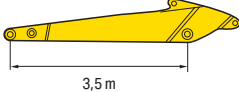
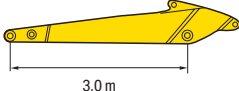
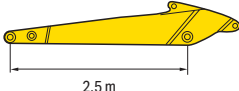
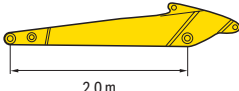
Gewichten:

Met arm van 2,0 en 2,5 m:
bakverbinding en bakcilinder: 390 kg

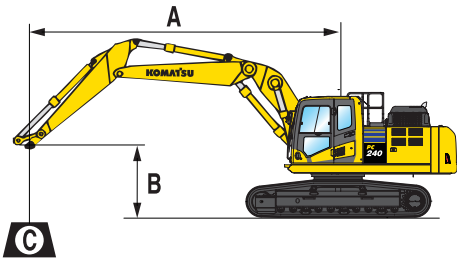
Met arm van 3,0 en 3,5 m:
bakverbinding en bakcilinder: 363 kg

PC240NLC-11 Eendelige giek

Rupsplaten 600 mm

Armlengte	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B															
 3,5 m	6,0 m	kg	*3870	*3870			*5520	4580	*5740	*5740						
	4,5 m	kg	*3860	3560			*6380	4480	*6630	6300						
	3,0 m	kg	*3990	3290			6420	4320	*7950	5970	*9860	9050	*15240	*15240		
	1,5 m	kg	*4250	3180			6230	4140	8660	5630	*12530	8350				
	0,0 m	kg	*4710	3220			6070	4000	8370	5370	13120	7910	*8510	*8510		
	-1,5 m	kg	5180	3430			5990	3920	8220	5240	12910	7740	*12140	*12140	*7760	*7760
	-3,0 m	kg	5950	3910			6010	3950	8200	5220	12920	7750	*17390	14820	*11910	*11910
	-4,5 m	kg	7770	5030					8360	5360						
 3,0 m	6,0 m	kg	*4460	4420			*4990	4520	*6370	*6370						
	4,5 m	kg	*4440	3830			6560	4450	*7240	6240	*8150	*8150				
	3,0 m	kg	*4590	3530			6410	4320	*8520	5930	*10840	8920				
	1,5 m	kg	*4910	3420			6240	4160	8650	5630	*13340	8300				
	0,0 m	kg	5210	3480			6120	4050	8410	5420	13160	7960	*7560	*7560		
	-1,5 m	kg	5630	3730			6060	4000	8300	5320	13030	7860	*12510	*12510	*8160	*8160
	-3,0 m	kg	6600	4340					8320	5340	13100	7910	*19180	15150	*13240	*13240
	-4,5 m	kg														
 2,5 m	6,0 m	kg	*6610	4950					*7080	6320						
	4,5 m	kg	6220	4210			6470	4370	*7880	6120	*9180	*9180				
	3,0 m	kg	5710	3840			6340	4260	8870	5830	*11850	8680				
	1,5 m	kg	5550	3710			6200	4130	8570	5560	13370	8140				
	0,0 m	kg	5710	3790			6110	4040	8370	5380	13090	7900				
	-1,5 m	kg	6260	4130					8310	5330	13050	7870	*13550	*13550		
	-3,0 m	kg	7620	4960					8390	5400	13180	7980	*19730	15330		
	-4,5 m	kg														
 2,0 m	6,0 m	kg	*7010	5460					*7810	6250	*8190	*8190				
	4,5 m	kg	6770	4570					*8500	6080	*10170	9230				
	3,0 m	kg	6170	4150			6340	4260	8840	5810	*12840	8560				
	1,5 m	kg	6000	4010			6230	4160	8570	5570	13320	8110				
	0,0 m	kg	6200	4120					8420	5440	13150	7970				
	-1,5 m	kg	6910	4560					8400	5420	13180	8000	*13800	*13800		
	-3,0 m	kg														
	-4,5 m	kg														

* Het laadvermogen wordt eerder beperkt door het hydraulisch systeem dan door stabiliteit. Hefvermogens zijn gebaseerd op SAE-standaard nr. J1097. Hefvermogens overschrijden de volgende percentages niet: 87% van het hydraulisch hefvermogen, 75% van het kantelvermogen. Het opgegeven hefvermogen is gebaseerd op heffen met enkel de arm. Als er bij het heffen aanbouwdelen op de arm zijn gemonteerd, dan dient het gewicht van die delen te worden afgetrokken van de aangegeven waarden.



A - Bereik vanaf zwenkmiddelpunt

B - Hoogte bakhaak

C - Hefvermogens

- Hefvermogen over voorkant

- Hefvermogen over zijkant

- Hefvermogen bij maximaal bereik

Gewichten:

Met arm van 2,5 m:
bakverbinding en bak-

cilinder: 390 kg

Met arm van 3,0 en 3,5 m:

bakverbinding en bak-

cilinder: 363 kg

PC240NLC-11 Tweedelige giek

Rupsplaten 700 mm

Armlengte	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B															
 3,5 m	7,5 m	kg	*4000	*4000			*4250	*4250	*6450	6400						
	6,0 m	kg	*3750	3500			*6300	4350	*6750	6250	*6300	*6300				
	4,5 m	kg	*3700	3100			6400	4250	*7650	6000	*8200	*8200	*7950	*7950		
	3,0 m	kg	*3750	2850			6200	4050	8750	5600	*11200	8550				
	1,5 m	kg	*3900	2800			6000	3850	8350	5250	12950	7800				
	0,0 m	kg	*4200	2850			5850	3700	8050	5000	12600	7400				
	-1,5 m	kg	*4700	3050			5750	3300	7900	4900	12450	7250	*9500	*9500		
-3,0 m	kg					5800	3350	7950	4900	12550	7350					
 3,0 m	7,5 m	kg	*4650	*4650					*7200	6250	*7350	*7350				
	6,0 m	kg	*4350	3800			6450	4300	*7400	6200	*7550	*7550				
	4,5 m	kg	*4250	3350			6350	4200	*8150	5900	*9750	9200				
	3,0 m	kg	*4300	3100			6200	4050	8700	5600	*12050	8400				
	1,5 m	kg	*4500	3000			6000	3900	8350	5250	12900	7750				
	0,0 m	kg	4750	3100			5900	3800	8100	5050	12700	7450				
	-1,5 m	kg	5150	3300			5850	3750	8000	5000	12650	7400	*9650	*9650		
-3,0 m	kg							8100	5050	12800	7500					
 2,5 m	7,5 m	kg	*7050	5550					*7950	6050	*8200	*8200				
	6,0 m	kg	6500	4250					*7950	6050	*8900	*8900				
	4,5 m	kg	5600	3650			6250	4100	*8700	5800	*10650	8900				
	3,0 m	kg	5150	3400			6100	4000	8550	5450	*12850	8150				
	1,5 m	kg	5050	3300			5950	3850	8250	5200						
	0,0 m	kg	5200	3350			5900	3800	8050	5050	12650	7400				
	-1,5 m	kg	5700	3700			5900	3470	8050	5000	12650	7450				
-3,0 m	kg															

* Het laadvermogen wordt eerder beperkt door het hydraulisch systeem dan door stabiliteit. Hefvermogens zijn gebaseerd op SAE-standaard nr. J1097.

Hefvermogens overschrijden de volgende percentages niet: 87% van het hydraulisch hefvermogen, 75% van het kantelvermogen.

Het opgegeven hefvermogen is gebaseerd op heffen met enkel de arm.

Als er bij het heffen aanbouwdelen op de arm zijn gemonteerd, dan dient het gewicht van die delen te worden afgetrokken van de aangegeven waarden.

Standaard en optionele uitrusting

Motor

Komatsu SAA6D107E-3, turbogeladen common rail directe inspuiting dieselmotor	●
Conform EU Stage V	●
Aanzuigende fan en radiator met fijnmazig rooster	●
Automatisch opwarmstelsysteem voor de motor	●
Beveiligingssysteem tegen oververhitting van de motor	●
Motortoerental regelknop	●
Automatische toerentalverlaging	●
Instelbare motorstop	●
Motor contactsleutel	●
Startblokkering middels code	●
Dynamo 24 V / 90 A	●
Startmotor 24 V / 5,5 kW	●
Accu's 2 × 12 V / 180 Ah	●

Hydraulisch systeem

Elektronisch gesloten loadsensing hydraulisch systeem (E-CLSS) (HydrauMind)	●
Pomp en motor controleregeling PEMC	●
6-werkstanden selectiesysteem: Powerstand, economystand, brekerstand, attachment power en attachment economy stand, en hijsstand	●
PowerMax functie	●
Bedieningshendel voor arm-, bak-, hef- en zwenkbeweging met proportioneel controlelijder voor uitrustingen en 3 extra knoppen	●
Vorbereiding voor hydraulische snelkoppeling	●
Extra hydraulische functies	○
Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC)	○

Loopwerk

Rupsbandbescherming	●
Afdekplaat onder rupsframe	●
600, 700, 800, 900 mm drie-ribs rupsplaten	○
Onderrollen bescherming over de volledige rups lengte	○

Rijaandrijving en reminrichting

Hydrostatische rijaandrijving met 3 snelheden automatisch schakelend en planetaire eindaandrijving, en hydraulische remmen	●
PPC besturingshendels en -pedalen voor het besturen en het rijden	●

Cabine

Verstevigde veilige SpaceCab™; zorgvuldig afgedichte cabine voor hoge interne druk, gemonteerd op geavanceerde viscosedempers, getint veiligheidsglas, groot dakvenster met zonwering, opklapbare voorruit met vergrendeling, verwijderbare onderste ruit, ruitenwisser voorraam met interval, zonwering, sigarettenaansteker, asbak, opbergruimte, std. vloermat, extra vloermat	●
Verwarmde luchtgeveerde stoel met hoge rugleuning en lendensteun, in hoogte verstelbare armsteunen met zijconsoles en oprolbare veiligheidsgordel	●
Automatische klimaatregeling	●
12-/24-voltsvoeding	●
USB-A / USB-C voedingen	●
Bevestigingsstang voor accessoires	●
Drankhouder en tijdschriften opbergvak	●
Geïsoleerde opbergruimte voor warme of koude levensmiddelen	●
DAB+ radio met Bluetooth®, USB, AUX en hands-free kit	●
Topcomfortstoel	○
Onderste ruitenwisser	○
Regenkap boven voorruit (niet voor gebruik met bescherming)	○

Onderhoud

Automatische ontluifting brandstofleiding	●
Luchtfilter met dubbel element, automatische stofscheiding en vervuilingindicatie	●
Komtrax – Draadloos Komatsu-monitorsysteem (4G)	●
Komatsu Care – Een onderhoudsprogramma voor Komatsu klanten	●
Multi-functionele, video-compatible kleurenmonitor met beheers- en bewakingsysteem voor de werkuitrusting (EMMS) en rendementsadvies	●
Gereedschapsset	●
Centraal servicepunt	○
Automatisch smeersysteem	○

LED verlichting

Werkverlichting: 2 op de basismachine, 1 op de giek (links)	●
Uitstapverlichting	●
Extra werkverlichting (#1): 2 op de cabine (voor), 1 op de cabine (achter), 1 op de giek (rechts), 1 op de contragewicht, zwaailamp	○
Extra werkverlichting (#2): 4 op de cabine (voor), 1 op de cabine (achter), 1 op de giek (rechts), 1 op de contragewicht, 2 op de hefcilinders, 2 op de basismachine (links & rechts), zwaailamp	○

Veiligheidsvoorzieningen

KomVision surround view system	●
Elektrische claxon	●
Overlast signalering	●
Achteruitrijalarm	●
Veiligheidsklep op giek	●
Stevige handrails	●
Achteruitkijkspiegels (voor cabine, instelbaar zonder gereedschap)	●
Hoofdschakelaar accu	●
ROPS conform ISO 12117-2:2008	●
Noodstopshakelaar voor de motor	●
Gordel met verklikker	●
Vrijloopstand herkenningssysteem	●
Veiligheidsklep op arm	●
Bescherming voor machinist t.o.v. de voorzijde cabine (FOPS), scharnierend	○
Bescherming voor machinist t.o.v. de bovenzijde cabine (FOPS)	○

Werkuitrusting

Eendelige giek	○
Tweedelige giek	○
Drukstuk met hijssoog	○
2,0 m; 2,5 m; 3,0 m; 3,5 m armen	○
Komatsu graafbakken	○
Komatsu hydraulische brekers	○

Andere uitrusting

Standaard conragewicht	●
Centrale smeerpunten voor draaikrans en pennen	●
Elektrische brandstofpomp met automatische afslag	●
Biologisch afbreekbare olie voor hydraulisch systeem	○
Speciale verf	○

Andere uitrusting beschikbaar op aanvraag

- standaard uitrusting
- optionele uitrusting



Komatsu levert ook een breed gamma uitrustingsstukken. Uw Komatsu-dealer staat klaar om u in de keuze van de beste opties bij te staan.

Deze brochure bevat mogelijk uitrustingen en opties die niet in uw land beschikbaar zijn. Gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke Komatsu-verdeler voor meer informatie. Materialen en technische gegevens kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Uw Komatsu-partner:

KOMATSU

[komatsu.eu](https://www.komatsu.eu)

